

## ELENCO IMPIANTI CONDIZIONAMENTO

### FABBRICATO FAGNONI - IMPIANTI AUTONOMI PER CED E LABORATORI

#### 1° Piano ANTICED

- N° 1 Condizionatore Hiross U31A - I1 con condensazione remota ad aria, gas R422D (Kg 12,5 +12,5)  
Potenza resa 32 Kw  
Potenza assorbita 19,5 kw
- N° 1 Pompa di calore AIRWELL - AWSI-FSF045-N13 - 7SP011082  
R410A (Kg 3,6)  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita kw

#### Sottosuolo Inverter (D)

- N° 1 Condizionatore Hiross U36 con condensazione remota ad aria, gas R22 (Kg 9 + 9).  
Potenza resa 36 Kw  
Potenza assorbita 17,5 kw
- N° 1 Aspiratore di emergenza.

#### Sottosuolo Inverter (C)

- N° 1 Condizionatore Hiross U46A con condensazione remota ad aria, gas R22 (Kg 18 + 18).  
Potenza resa 47,5 Kw  
Potenza assorbita 25,5 kw
- N° 1 Condizionatore Air Blue ALFA LE 81 + UTA 81, gas R22 (Kg 6).  
Potenza resa 19,3 Kw  
Potenza assorbita 5,4 kw

#### Open Space piano secondo)

- N° 3 Monodsplit Sharp  
Gas R22  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita kw

Locale "Infracom" lato Firenze

- N° 1 Condizionatore BLUE BOX - DATATECH OEDA CO 38,2 -  
SB10004737  
R410 Kg 9.  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita kw

Locale "Infracom" lato Prato

- N° 1 Condizionatore BLUE BOX - DATATECH UEDA CO 46,2 -  
SB10005480  
R410 Kg 12  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita kw
- N° 3 Condizionatori HiRef JADR0250 con condensazione remota ad aria,  
gas  
R410 (Kg + ) + (Kg + ) + (Kg + )  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita kw

Laboratorio Open Space piano secondo (CED)

- N° 1 Split LEJ LIME 4U25HS1ERA - AC30A0E0L00AT5B0003  
R410A Kg 2,9  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita kw

Sottosuolo Bunker Radio

- N° 1 Condizionatore Split  
SAMSUNG- AC071FCADEH -Y6XYPAOGA00046X  
R410A (Kg 1,78).

Centrale telefonica

- N° 1 Condizionatore Electra WB024H11, gas R410A (Kg 3,2).  
Potenza resa 6 Kw  
Potenza assorbita 2,6 kw
- N° 1 Condizionatore Airwell AWAU-YBD024-H11, gas R410A (Kg 2,3).  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita kw

Ufficio Direttore piano secondo

- N° 1 Pompa di calore MITSUBISHI PUHZ-RP60UHA3-000-81U01319  
R410A (Kg 3,5).  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

Impianto antiallagamento locali CED

- N° 1 Impianto di controllo costituito da n°1 centralina antiallagamento e n°18 rilevatori di umidità.

**FABBRICATO FAGNONI - IMPIANTI CENTRALIZZATI**

Portineria

- N° 1 Condizionatore Split Mitsubishi  
MITSUBISHI ELECTRIC-SUZ KA35VAZ- 00-19P06537  
R410A (Kg 1,5).  
Potenza resa 3,5 Kw  
Potenza assorbita 1,1 Kw

Spogliatoio donne - Sottosuolo

- N° 1 Recuperatore di calore Galletti RGS 055.  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

Produzione acqua calda sanitaria

- N° 1 Pompa di calore ROTEX - RRRQ011AAY1-RKHBRD011ABY1.  
R410A (Kg 5)  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 1 Pompa di calore ROTEX - RKHBRD011ABY1 - 2100147  
R410A (Kg 3,2)  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

### Uffici

- N° 1 Condizionatore Split Daikin VRV RXYQ5P9W1B, gas R410A (Kg 7,9).  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 2 Condizionatore Split Daikin VRV RXYQ10P9W1B, gas R410A  
(Kg 11,6) (Kg 11,3)  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 3 Condizionatore Split Daikin VRV RXYQ12P9W1B, gas R410A  
(Kg 15,3) (Kg 17,4) (Kg 16,4)  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 4 Condizionatore Split Daikin VRV RXYQ14P9W1B, gas R410A  
(Kg 19,2) (Kg 19,9) (Kg 16,8) (Kg 20)  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 3 Condizionatore Split Daikin VRV RXYQ16P9W1B, gas R410A  
(Kg 22,6) (Kg 20,9) (Kg 23,4)  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

### Uffici, atrii e laboratori – unità interne

- N° 109 Unità interne a **fan-coil** Daikin con batteria singola a gas per impianti centralizzati (ali – uffici)
- N° 26 Unità interne a **fan-coil** Daikin con batteria singola a gas per impianti centralizzati (atrii)
- N° 8 Unità interne a parete Daikin con batteria singola a gas per impianti centralizzati (laboratori piano terra + area ex bar piano terzo)
- N° 10 Unità interne a soffitto da semincasso Daikin con batteria singola a gas per impianti centralizzati (open-space secondo piano)
- N° 100 Telecomando – termostato a filo Daikin mod. BRC1E52AT per regolazione unità interne collegato a controllore remoto di gestione tramite linea bus

## **PREFABBRICATO CALENZANO EX UFFICI**

### Uffici

- N° 1 Condizionatore Split System Sharp AHX095, gas R22 (Kg 0,67).  
SHARP - AUX095 -7911638  
Potenza resa 2,6 Kw  
Potenza assorbita 0,85 Kw
- N° 1 Condizionatore Split System Riello, gas R22 (Kg 1,25).  
RIELLO - S50AW - 2714258826  
Potenza resa 3 Kw  
Potenza assorbita 2 Kw

### Laboratorio

- N° 1 Condizionatore Trane aria/aria C200, gas R22 (Kg 8,5 + 8,5).  
TRANE-RCX200DDC1NAN- EE7930  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

## **NUOVO CENTRO DIREZIONALE**

- N° 2 Refrigeratori d'acqua condensati in aria Blue Box KAPPA V 55.2, gas R407C (Kg71 + 71) + (Kg71 + 71).  
Potenza resa 539 Kw  
Potenza assorbita 216 Kw
- N° 2 Centrali di trattamento aria Uffici.  
Potenza assorbita 13 Kw
- N° 1 Centrale di trattamento aria Mensa.  
Potenza assorbita 9,43 Kw
- N° 1 Condizionatore Split System VRV Daikin + 5 unità interne, gas R422D (Kg 21).  
DAIKIN - RSXY8KA7W1 – 3201841  
Potenza resa 8 Kw  
Potenza assorbita 3,41 Kw

### CED INFOBLU

- N° 1 Condizionatore Split System LG UU49W, gas R410A (Kg 3,6).  
LG - VU49W - 107KAXV00074  
Potenza resa 48 Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 1 Condizionatore MITSUBISHI  
gas R410A  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

### Locale Inverter

- N° 1 Condizionatore Uniflair, AMICO mod. SUA 0601, gas R407C (Kg 5,8).  
UNIFLAIR-AMICO SUA0601- UCP060336  
Potenza resa 6 Kw  
Potenza assorbita 5,65 Kw
- N° 1 Condizionatore Chiller MITSUBISHI  
gas R410A  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

### Locale stampa tessere magnetiche

- N° 1 Unita motocondensante a pompa di calore Blue Frost LRAH 25 LE HP,  
gas R407C (Kg 5,3).  
BLUE BOX - LRAH25LEHP - EPSI003827  
Potenza resa 28,5Kw  
Potenza assorbita 10 Kw
- N° 1 Centrale trattamento aria a espansione diretta Cerini GR04  
Potenza assorbita 1,65 Kw.

### Laboratorio TECH

- N° 1 Unita esterna Multi V LG ARUN80LT2, gas R410A (Kg 8).  
LG - ARUN80LT2 - 809KAXV00002  
Potenza resa 25,2Kw  
Potenza assorbita 5,73 Kw
- N° 5 Unita interne a cassetta Multi V LG ARNU15GTQC2  
Potenza resa 5Kw  
Potenza assorbita 0.45 Kw

Locale Inverter Solare

- N° 1 Unità esterna Mitsubishi.  
MITSUBISHI - PUHZ-P140YHA - GH02428  
R410A 4,5Kg  
Potenza resa 14 Kw
- N° 2 Unità interne Mitsubishi.  
R410A  
Potenza resa 7 Kw

Uffici, archivi e laboratori – unità interne

- N° 389 Unità interne a **fan-coil** Sabiana modelli FC3 – FC4 – FC5 ad acqua con doppia batteria (caldo/freddo) con comando regolazione a bordo per impianto centralizzato
- N° 4 Unità interne a **fan-coil** Daikin con batteria singola a gas (portineria) per impianto centralizzato

**CASA COLONICA**

- N° 1 Unità esterna VRV SANYO SPW-CO706 DX-H8 MULTI ECO - 8500  
R410A 9,9Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 1a Unità esterna VRV SANYO SPW-C1306 DX-H8 – 000 - 8700  
R410A 9,9Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 1b Unità esterna VRV SANYO SPW-C0906 DX-H8 - 15300  
R410A 9,9Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 17 Unità interne canalizzabili da incasso e semincasso orizzontali e verticali  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw

- N° 6            Unità interne a parete  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
- N° 1            Dual-split SANYO SAP CMRV1936 EH - 00 - 168000  
R410A 2,8Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita 3,4 Kw
- N° 1            Split SANYO SAP CRV22A EH - 000-1000099  
R410A 1,7Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita 6,4 Kw
- N° 1            Split SANYO SAP CRV22A EH - 000-10000203  
R410A 1,7Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita 6,4 Kw
- N° 1            Split Mitsubishi Electric - PUAZ-RP50VHAA 000-18V10708  
R410A 1,7Kg  
Potenza resa 5 Kw  
Potenza assorbita 1 Kw

#### **MENSA 4° TRONCO**

- N° 1            Unità esterna VRV MITSUBISHI PUHY-P3130YHMA - 91W0203  
R410A 14,6Kg  
Potenza resa 40 Kw  
Potenza assorbita 11,2 Kw
- N° 1            Unità esterna VRV GALLETTI - MPE054H0AB - 15700584  
R410A 14,9Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita 5,2 Kw

- N° 10            Unità interne PLFY-P40UCM-2  
Potenza resa 4,5Kw  
Potenza assorbita Kw
  
- N° 1            Centrale di trattamento aria RHOSS ADV920-4025  
Potenza assorbita 1,1 Kw
  
- N° 1            Cappa di estrazione RHOSS ADV52831-4025  
Potenza assorbita 2,1 Kw
  
- N° 1            Centralina di compensazione per cappa RHOSS ADV51241-4025  
Potenza assorbita 1,1 Kw

### **MAGAZZINO + ARCHIVIO + LABORATORIO PIANO TERRA Via BOVIO**

- N° 1            Pompa di calore reversibile aria/acqua da 80 kWf con gas refrigerante ecologico, con modulo idronico integrato  
GALLETTI - LCE082HSG – 13700847  
R410A 30,81Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
  
- N° 1            Pompa di calore reversibile aria/acqua da 40 kWf con gas refrigerante ecologico, con modulo idronico integrato  
GALLETTI - MPET40H0AA - 12701246  
R410A 21,53Kg  
Potenza resa Kw  
Potenza assorbita Kw
  
- N° 30           Ventilconvettore **(fan/coil)** esterno verticale a batteria semplice  
Potenza termica 6.630 W, pot. Frigorifera 2.975 W, portata aria a media velocità 480 mc/h
  
- N° 8            Ventilconvettore **(fan/coil)** esterno verticale a batteria semplice  
Potenza termica 9.860 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria a media velocità 600 mc/h (piano terra/primo piano)
  
- N° 1            MTA piano terra (esistente)
  
- N° 1            Condizionatore autonomo tipo monosplit solo raffreddamento  
Funzionante con gas R410A potenza frigorifera 2,5 kW, assorbimento elettrico 0,78 kW, pressione sonora 38-26-23 dB(A)  
MITSUBISHI-MUZFH35VE -3005005T  
R410A 3,2Kg

- N° 1            Condizionatore autonomo tipo monosplit solo raffreddamento  
                  Funzionante con gas R410A  
                  DAIKIN-RXS35K2V1B- J038602  
                  R410A 1,6Kg
- N° 1            Condizionatore autonomo multisplit, dotato di inverter, funzionante con  
                  R410A con n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza  
                  termica 8,6 kW, assorbimento elettrico 2,06-2,06 kW, pressione sonora  
                  35-31-28 dB(A)  
                  DAIKIN-5MXS90E3V3B- J006889  
                  R410A 3,4Kg
- N. 3            Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione, fino 1000 m3/h

#### **CHIESA SAN GIOVANNI BATTISTA**

- N. 1            Split Sharp SHARP-GU-XR12ER -00-4600230  
                  gas R410A 1.03Kg  
                  Potenza resa Kw  
                  Potenza assorbita Kw

#### **SHELTER FIRENZE NORD – FIRENZE OVEST**

- N. 2            Split Daikin Siesta mod. ATXN35MV1B7  
                  gas R410A  
                  Potenza resa Kw  
                  Potenza assorbita Kw